



FP5290G2 服务器

高规格，高性能，高品质顶级双路服务器



FP5290G2是浪潮商用机器基于数据中心及应用优化，搭载全新 POWER9 处理器设计的一款顶级规格双路机架式服务器，该产品在计算、存储、和网络方面均具有突出表现，是承载数据库、内存计算、AI/HPC, 云裸金属服务器等应用场景的最佳选择。

产品特性

极致性能

支持全新一代POWER9 LaGrange处理器，单处理器最高拥有22个内核，4线程，主频高达2.9 GHz。
支持NVMe SSD，高效IOPS能力令存储性能实现质的飞跃。
支持PCIe 4.0 通道，整机拥有最大10个插槽，满足高端客户对高速IO的需求。

强劲异构计算

支持25Gb/s NVLink2.0和 OpenCAPI通道，可实现GPU和FPGA等主流异构处理器的内存一致性访问，在增大异构计算带宽的同时也大幅降低延迟，提供强劲异构计算力。

超大内存

单CPU支持8内存通道，提供超大内存带宽。整机最大可支持32根内存，提供超大内存容量(Max 4TB)。

智能管理

板载BMC管理模块，全时监控机器运行状态。极大简化用户的设备部署、管理和维护工作，为大型数据中心管理而优化。

产品配置信息

处理器	
处理器类型	支持全新一代 POWER9 LaGrange 处理器，2 颗
内存	
内存类型	DDR4 2666MHz RDIMM
内存插槽数/总容量	32个/ 最大支持 4TB
硬盘	
接口类型	SAS、SATA、M.2、U.2
硬盘数量	前置：最大12块3.5英寸硬盘或24块2.5英寸硬盘 内置：最大2 块 M.2 SSD
RAID支持	可选配支持RAID 0/1/5/6/10/50/60,支持Cache超级电容保护
网卡	
网卡控制器	板载2x1GE接口(可选配1GE/10GE/25GE/40GE/100GE和100Gb EDR接口)
PCIe 扩展	
PCIe 标准卡	最大支持10个标准PCIe 插槽（4个PCIe4.0 + 6个PCIe3.0） 最大支持2个NVLink V100 GPU 最大支持2个OpenCAPI 设备
外部存储驱动器	
光驱	支持外插USB光驱
I/O 接口	
USB 接口	2 个前置 USB 接口/2 个后置 USB 接口
显示接口	1 个前置 VGA 接口/1 个后置 VGA 接口
串行接口	1 个后置串口
管理	
系统管理	板载 BMC 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性， 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口
操作系统	
操作系统	Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu Server、SUSE Linux Enterprise Server、中标麒麟、红旗
风扇	
风扇规格	6个热插拔双转子对旋风扇模块，支持 N+1 冗余
电源	
电源规格	支持单个或两个白金电源，支持 1+1 冗余 (可选800W、1300W、1600W、2000W 白金电源)
物理规格	
尺寸（宽×高×深）	436mm×86mm×826mm
重量	满配<33kg
环境参数	
工作温度	5℃~35℃